Marcel Gardenin Vourse, amixage STEINERL, Editeur.

TITRES ET TRAVAUX

DП

D* ALEXANDRE HENRI PILLIET Né à Paris, be 7 mors 1993

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 2, RUE CASIMIR-DELAVIGNE, 2

....

1890



TITRES SCIENTIFIQUES

Ancien interne, lauréat des hôpitaux, 1891.

Docteur en médecine, 1891.

Ancien préparateur au laboratoire d'histologie zoologique de l'école des Hautes-Études,

Aide préparateur d'histologie à la Faculté de médecine de Paris, 1886-1892.

Chef du laboratoire de clinique chirurgicale de la Charité, 1892.

Vice-Président et lauréat de la Société anatomique.

(Prix Godart, 1891.)

Secrétaire de la Société de biologie Membre de la Société zoologieue de France.

Membre de la Société d'anthropologie,

Conservateur délégué du Musée Dupuytren, 1894.



TRAVAUX SCIENTIFICUES

APPAREIL DIGESTIF

Auntomic

- Note préliminaire sur le tube digestif des poissons de mer. Société de biologie, août 1884.
- 2. Structure du the dignuilf de quelques paissons de mer, Segétés modejquée de France, p. 283, 1884. Ce membre pour Effects defaulte de viagi-trois poissons de me credités dans le mobile de l'angle gairtque separasisatent, et aux comment se formatique de l'angle gairtque separasisatent, et aux comment se formatique de l'angle gairtque separasisatent, et aux comment se formatique de l'angle gairtque se que de l'angle de l'angle que de l'angle de l'angl
- 3. Structure des glandes œsophagiennes chez l'octopus vulgaire, p. 398. L'octopus n'a pas d'estomac différencié, mais ses dandes œsophagiennes présentent une structure très compliquée qui les rapproche des glandes à ferments.
- 4. Distribution du tissu admotăte dans le tube digestif des potessons cartilagineux. Societé de biologie, 8 novembre 1880. Les raies, anges, roussettes, présentent autour du cardiu une zone de tissu réticule l'ymphotde qui avait été déjà zignalée par M. le professeur Supepo comme jonant le rôle de vaisseux l'ymphatiques. L'intérêt de ce fait git dans cette circonstance que cos asimaux ne possèdent rien d'antologue aux gangions l'ymphatiques.
- Note sur la structure du gosier des oiseaux. Société de biologie, 1886. — Le gosier des oiseaux correspond à la portion pylorique de l'estomac des mammifères. Il contient des glandes en tube

secrétant un mucus qui forme, en se dureissant, la couche cornée du gosier.

6. — Structure de la portion gaufrée de l'estomac du chamesu. Bulletin de la Société zoologique de France, p. 40, 1885. — Cette portion, quoique étant constituée par de la panse, présente des giandes en tube. Ĉe fait a été confirmé depuis par des travaux étrançers.

Note sur l'estomac du phacochère. Société de biologie, 1886.
 Sur la structure de l'estomac des édentés. Société de biologie, mai 4891.

9. — Sur l'estonne de l'hippopetame, du karguroo de Bennet et du parsensex M.; 1889, p. 1998, 428, Journal de l'amotionie. — Cos trois travaux out pour but de rechercher quelles sont les formes de chésonement de l'estonne qui ondissent, dans la série nimina, la l'estonne à quadrquipe poche des ruminants. Le placochère possible un estonne incomplétement divisé en deux poches; la différentie tion s'accentue cher les autres animaux qui se hourrissent d'herbes et de fruilles.

Notes sur l'estomac du dauphin (avec M. Boulart). Journal de l'anatomie, p. 432, 440, 1884.

 Recherche sur la structure de l'estomac du lamantin. Société de biologie, 12 juillet 1890.

 Sur la structure de l'estomac des cétacés (cenre baleine). Société de biologie, 27 juin 1891. - Cette série de travaux a nour objet d'étude l'estomac des cétacés. Ces animaux présentent quatre à cing poches gastriques : mais, an contraire des ruminants, ils n'ont qu'une panse, non subdivisée, et l'estomac vrai, à glandes pentiques, se rencontre immédiatement après la première poche. Les autres compartiments, qui peuvent être au nombre de trois, quatre, cinq, sont donc des poches à glandes en tubes, subdivisions de la région avlorique. L'histologie scule permet de préciser leurs caractères. C'est ce que nous avons cherché à faire, au fur et à mesure que les pièces nécessaires nous arrivaient, et nous sommes arrivés, mon collaborateur M. Boulart et moi, à dresser un schème de l'estomne des cétacés, avec ses poches pyloriques et ses diverticules. Que le cétacé soit pourvu de dents, comme le dauphin, de fanons, comme la baleine, qu'il soit herbivore comme le lamantin et le dugong, les traits généraux de son estomac à poches multiples restent les mêmes, très éloignés de ceux de l'estomac des ruminants. Ces différents mémoires ont été réunis dans un travail d'ensemble destiné un Journal de l'asse-

tomie.

13. — Sur les différents stades évolutifs de l'estomac cardiaque (avec M. Talar). Société de biologie, 1887.

- 4.4 Toolston due collule gambaliare de i cusume chear l'une que la servicitée. A command de Toutonia, 1872, p. 68.1 Dans que la servicitée. A command de Toutonia, 1872, p. 68.1 Dans que l'année de moistre qu'il n'y avril donn l'extense qu'une mais levit de moistre qu'il n'y avril donn l'extense qu'une mais levit de destinables qu'il ran comadre. Su collans principales servicit in éculie-duiles principales servicit et éculie-duiles qu'une prépulses a c'ettif, dans un deriver atté, ces granules granules et éculie, dans un deriver atté, ces granules granules qu'une prépulses a c'ettif, dans un deriver atté, ces granules granules qu'une qu'une prépulse au c'ettif, dans un deriver atté, ces granules granules qu'une suit qu'une de l'est de la commande qu'ettif qu'une de l'est de l'
- 15.— Recherches sur la glande som saxillative des visillants. Société autosissique, 1810, 3, 360. Cete glande s'arrophie, comme Société autosissique, 1810, 3, 360. Cete glande s'arrophie, comme sont remplacés par des lochies adjuexe, el l'organe concurrer so forme sont remplacés par des lochies adjuexe, el l'organe concurrer so forme significate; il est estemborat pais junes du ha frields. An inclusione, su valit qu'il pent un rendrequ'un tiere de la glande, se décognative que van de la comme del la comme de l
- p. 293.
 17. Note sur l'appareil salivaire des oiseaux. Société de biologie, 25 mars 1893, p. 349.
- Sur la présence des follicules lymphoïdes dans les glandes de Brünner. Société de biologie, 5 mai 1894, p. 384.
 Sur les conditions qui déterminent la forme du gésier des
- oiseaux. Société de biologie, 28 juillet 1894, p. 639. 20. — Note sur la structure de l'estomac du phoque et de l'ots-
- Note sur la structure de l'estomac du phoque et de l'Ottrie. Société de biologie, 24 novembre 1894, p. 743.
 Recherches histologiques sur l'estomac des poissons osseux (Pleuronectes), Journal de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société de biologiques de l'ematomie, 1894, p. 61 et Société d

22 — Incherches instologenjes sur restoriné des position conserve l'enconcettes, Journal de Toustomie, 1884, p. 1 et Société exercit l'enconcettes, Journal de Toustomie, 1884, p. 1 et Société portion chez les poisons no dies sont rarce et toides les unes des surves, se montrers tous la forme de plandes en tabes composées. Elles sost en effet toujour constituées par des creums multiples plas ou moiss longs, groupés sutant o'un orifice commun. El es mil-tés jundouires sinui constituées tenden à se grouper de telle sorte qu'éles forment des lobs, d'intient d'ultos voisnes et que o'm est obligant qu'éles forment d'ultos vioins et que o'm est obligant par de l'elle forment d'ultos vioins et que o'm est obligant par le constituée de l'entre de l'entre

In the principle of the

soany

Cette comparaison s'impace encore ai l'on considère le distincient nette qui existe entre la rigion peripient et anqueux de l'externe. L'épuissaissement de la touche annaisser internaqueux de l'externe. L'épuissaissement de la touche annaisser internagener de l'externe. L'épuissaissement de la touche annaisser autre.

L'épuis grêter vai, conquêt, cuta fait an langue at écrité des disseux,
pourait a retressure ches d'autres poissons assent. Les courant per

prique des les platementes en formaissent qu'une récédoir une

prepriate dans les platementes en formaissent qu'une récédoir une

prepriate de les platementes en formaissent qu'une récédoir une

prepriate de les platementes en formaissent qu'une récédoir une

autre de la comment de l'externe de l'externe

Cette morphologie des glandes preptiques dès leur apparition ches les vertébrés nons paraît intéressante au point de vue d'un organe aussi complexe que l'estomac; et, de plus, elle peut fournir l'expication de certaines lésions anatomo-pathologiques de la mespuese

gastrique chez l'homme.

22. — Note sur l'Orçane folié de la langue des mammifères (aves M. R. Bottavir). Journal de l'ametonic, 1880, p. 336, 347. — Les pupilles foliées nes trouvent pas seulement chez les rongens mais detun a grand nombre de mammifères et ne sout que des papilles caldiformes aphileis élatériement et deun le fossé est comblé en haut et un bas, on peut comprendre est orçane comme un V lingual rejeté latéralement.

bas, on peut comprendre cet organe comme un V lingual rejeté latiralement. Nous le voyons exister chez des animaux ayant un régime très différent; il coexiste, excepté chez l'Hippopotame avec des papilles Imagiformes, filiformes et ablen que cos dernières soient, ne général peu nombreuses, portout où existe forgame en question, ne est pas moins des animax, comme les singes ambropomorbes qui possèdent de nombreuses papilles caliciformes et de nombreuses papilles caliciformes et de nombreuses papilles caliciformes de moins de compartin de la compartin

Il semble done qu'il n'y a pas de relation entre le nombre des panilles caliciformes et la présence de papilles foliées, bien on'elles soient égulement innervées par le glosso phuryngien et on ne peut, ner suite, supposer que ces derniéres suppléent aux premières. Tond et Bowman leur refusent un rôle gustatif. Il est à remarquer, cependant, qu'il est des Singes et des Rongeurs, animaux chez lesquels l'areane folié est bien développé, qui possèdent des abaiones ou réservoirs creusés dans l'épaisseur des joues et placés au niveau de l'organe en question. Dans ce cas, on ne peut nier que les papilles folices ne jouent un rôle dans la gustation des aliments emmagasinés dans ces poches. Il est aussi à noter que chez les autres mammifères oni ne sont pas, dans ec cas, mais qui possédent écalement un orenne folié bien développé, la langue est épaisse et étroite. De chaque eôté de cet organe existe donc un espace en général profond, dans loquel une certaine quantité d'aliments peut pénétrer pendant l'acte de la mastication. Dans ce cas aussi on peut supposer que les papilles foličes remplissent un certain rôle.

Refilin, pour terminore, nous rappellerons que les papilles folices s'abaissent en avant de l'organe et passent souvent à de simples plis, ce qui explueront l'organe folic rodimentaire de l'Homme et des Liemuriens, et qu'en second lieu, si les papilles folices de l'Elephant, par exemple, maquent réellement de bourgeons du gott, on set vouverait en présence de deux sortes de papilles folices proprement dites, les unes avec bourgeons, les autres auss organes gustatifs.

Sur la structure de l'ampoule de Vater. Société de biologie,
 juillet 1894, p. 549.

Pathelogic.

24. — Etude d'histologie sur l'érosion hémorrhagique de la muquense de l'estomac dans les gastries. Société anatomique, décembre 1891, p. 693. — Nous possédons assex d'examens divers pour reconstituer l'histoire de l'érosion depuis son début jusqu'à ses terminisons qui poyent être assex variées.

masons qui peuvent etre assez varices.

a) Le debut est au contraire assez constamment le même. Sur une
mequeuse dont toutes les villosités sont infiltrées de cellules rondes,
dont les capillaires superficiels sont dilatés, il se fait de véritables
farcissements du tissu villeux par des éponchements sanguins prove-

nant des capillaires. Les villosités es gouffent, se soudent cutre cuite les glandes devisement de moine au moin distincte d'un les masses. Cet état gegne en perfondeur et s'arrête en générel se mireau dur, se saltant de l'action de sur egartique sur le composé de cellules ron. des et de globules rouges qui s'est susperposé au tissus normal. L'estare une fois produite peut formet un hourbillo mè des éléments se retrouvent encore bien peu distincts, ou bien une plaque noirse et séche, comme évet le cas dans les éresoisses expérimentales du la sette.

philipping of the property of

matif à cet égard.

¿ L'évosion à ce stade peut se réparer; elle prend une figure dislète et se comble peu à peu par l'allongement progressif et simuliant de la altarpenie intergiandablier et des cuids-ess rectaire en plate. On de cellules cylindriques à monsa, au lieu des cellules principale de cellules cylindriques à monsa, au lieu des cellules principale qu'ils continennel normalement. Les cellules reforment le revidennet égibbélla superficiel. Cette érosion ainsi guérie se trouve sur les celmes qui ne continennent qu'un peut lombre d'évosion en activité.

d) Mais or que l'on volte plus souvent, c'est indifficate aux leurs mais des pravet de rôche d'avières. Le plande prevent d'avoiré dissociole sor à positification conjustive, pas disposition par le position de l'avoire de l'avoire de l'avoire de l'avoire de dissociation de dissociation de hauteur de la mapeure se des des viversé directaires ser la mapeure se l'overe groupé event contain nembre d'aviers tales satisfact d'aux conhocidant communités en l'avoirer directaires ser la mapeure de conhocidant communités en transposition de collège à nueva des las praduciesting des formest sux dépens des glandes restautes. L'écosion garatique et des contraires des la pratice de la praducie chira que des contraires des la pratice de la pratique et de des contraires des la pratice de la pratique et des contraires des la pratice de la pratique et des contraires des la pratice de la pratique et de la contraire des la pratice de la pratique et de la contraire des la pratice de la pra

du tissu de hourgeons charnus qui la circonscrit.

e) Enfin, dans des formes plus chroniques, le tissu embryonnaire
diminue à son tour et l'érosion n'est plus alors qu'une dépression
48962 larce, sur une manueuse plate, dépression dont le fond est cour-

tine par du tissu schéreux. C'est une espèce de cisatrisation par le tissos fibreux, comparable à colle que l'on peut observer dans Fulèère road. Mais, même à ce stade, l'ecusion est sommie à l'action du sue gustrique, qui peut ouvrir les vaisseuxs du tissu schéreux et produire soit des hémorrhagies veincuess, soit de petits andrysmes militaires fissurées de l'estomac, dont notre dernière observation est un exemole.

per la lesiona de gastrie qui accompagnent l'éposion ne sont par per adress pour sur les des productions de la compagnent de

 Note sur un cas d'érosions hémorrhagiques du duodénum (avec M. Desry). Société de biologie, 22 juillet 1893, p. 779.

Sur l'évolution adénomateuse dans les gattrites chroniques, Société anatomique, octobre 1893, p. 558.
 Action locale des essences sur la muqueuse gastrite. Société

Accoun nouse des essences sur la maqueuse gastrite. Societé de biologie, 14 novembre 1893, p. 895.
 — Gastrites toxiques expérimentales. Société anatomique.

novembre 1893, p. 590.

29. — Stéatose expérimentale de la muqueuse gastrique. Société asstromère, décembre 1893, p. 711.

 Gastrite sous-muqueuse expérimentale. Société de biologie, 9 décembre 1893, p. 992.

— Gastrite expérimentale. Action des essences sur l'estomac.
 Société anatomique, janvier 1894, p. 71.
 — Note sur la réparation de la maqueuse gastrique après l'ac-

Note sur la réparation de la muqueuse gastrique après l'action des caustiques, Société de biologie, 13 janvier 1894, p. 21.
 Divertieules muttiples du gros intestin, Société anatomique, mars 1894, p. 213.

34. — Deux ens d'invagination intestinale chronique chez les lions (avec M. Cosuss). Société anatomique, décembre 1894, p. 1021.

35. — Dosta's, Societe anatomapie, deceasine vois, p. 1021.
35. — Double supportation des glandes sous-maxillaires. Société anatomique, avril 1890, p. 182. — Chex un vieillard atteint de pneumonie, les glandes sous-maxillaires on tappuré, comme le font plus communément les parotides. Ces recherches ont été confirmées depais par les trayaux de MM, Caasser et E. Dorné.

depais par les travaux de MM. Caarsar et E. Durné.
36. — Lésions de la muqueuse gastrique dans les dyspepsies rénale et urinaire. Société de biologie, 19 fevrier 4889. — Infiltration
embryonnaire des villosités et atrophie des glandes, avec ulcérations
féérotiques.

- 87. Selérose et atrophie des glandes gastriques. Progrès modical, n. 296 et 514, 1889, et thèse Du Bouavs, 1892. Etade générale sur la pathologie de la muqueuse gastrique.
- 38. Rétrécissement écatrielet du pylore à la suite d'injection d'adie nitrique. Proprès médical, 1888, p. 313. Étude de l'estamac après la cluste d'eschares étendues. Dans ces quatre travany. Planters l'écul proposé de traver un carire santome pubbleègine qui pât contonir les fésions de l'estomac, et d'indiquer leurs processus sécrieux.
 - Sclérose gastrique sous-muqueuse avec hypertrophie musculaire dels portion pylorique de l'estomac. Société austonique, 1881.
- 40. Selérose gastrique sous-muquemes avec rétro-péritosité enlieuse. Société anatossique, fasc. 9, avril 1892. Il s'agit de deux cas de la linitis piastique de Bruiton; dans le second, la pedificazion fibresse était telle qu'elle soudait l'estomac au disphragme et réalissi un type rare mis en lumière par MM. Hanot et Gombault.
 - 41. Epithélioma du pylore. Société anatossique, 1850, p. 71.
 42. Epithélioma infiltrant les parois stomacales: généralisation aux lymphatiques du poumos. Société anatossique, avril 1888, p. 122. Deux observations d'épithélioma infiltré aux parois et offrant heaucoup de ressemblance avec la linitis.
 - 43. Epithelioma de l'ampoule de Vater, Malformation du reis gauche. Société austonique, 1889. L'epithélioma de l'ampoule de Vater simule absolument en clinique le cancer de la tété du pan-créas et celui des voies billaires, paisqu'il comprime les métaes or ganes. Le cas rapporte ici a été le point de départ de la thèse de ganes. Le cas rapporte ici a été le point de départ de la thèse de
 - M. Busson, 1890.

 44. Tromhose de la veine mésaraique; signes d'occlusion intestinale. Mort en trois jours. Société anatomique, 1889.
 - 45. Trombose des veines mésuratques, Progrès médical, 21 juin 1891. — Il s'agit de thromboses veineuses à la suite d'infections d'origine intestinale. Elles amépent la paralysie du segment d'intestin correspondant et peuvent simuler l'occlusion.
 - 46. Corps libres du péritoine. Société anatomique, p. 478, juillet 1881. Bibliographie des ess de fibrome sous-péritonéaux pédiculés, puis détachés par les mouvements de l'intestin.
 - pédiculés, puis détachés par les mouvements de l'intestin.

 47. Note sur une variété de typhlite tuberculeuse simulant les cancers de la région (ayec M. Harrmann). Société anatomique, joillet
 - 1891, p. 471.
 48. Typhlite tuberculeuse chronique. Société avatossique.
 p. 656, 4891. Ces deux notes ont fait l'objet de la thèse de doctorat de M. Le Bavox. Paris, 4892; elles ont été le point de départ.

d'anc discussion récentà à la Société de chirurgie, discussion qui a confirmé les faits que nous avines annoncés, et depuis, l'importance de cette variété de tuberculose locale a été mise en évidence par de nombreunes observations consignées dans les thèses de MM. Benoît et Coput. Il faut y joindre:

 Contribution à l'étude de la taberculose locale du cocum avec M. Turiny, Progrès médical, 24 novembre 1894, p. 408.

30.— Bude experimentale de la partie sociée de la S. Injuit Remédiu mético, il devier 1805. — La compliage que man seu supuere en reuse dans es travail determinent une série de lacion lamie el hedeuxonia legir de l'épidelimi a le duel compliant de la descuanda legir de l'épidelimi a le duel compliant de la magues, hiacast la mercalité emprese la S. Niza arrivas séguida. Cest l'Étade de formes legères qui espor mous la plus justicessants. Las effet, on post y remarquer l'augmentation considérante de nomes de confide le l'appreciaboly dels, noss nomes fondé a abantier la product de l'yperciaboly dels, noss nomes fondé a abantier la confide le l'appreciaboly dels, noss nomes fondé a abantier les confide au de les sections aude de la seguitique.

A un second degré, il existe une desquantation superficielle de la maquesse; cette leión ocesiste le plas souvent avec la première; ellé est consécutive à l'hypersécrétion de unues des cellules de la surface qui se vident et tombent. Ce mouse est unes bleaucoup plus concret que de contune et forme de vastes plaques subierentes à la maqueuse par les prolongements qui s'enfoncent dans las godetunes et prolongements qui s'enfoncent dans las godetunes de prolongements qui s'enfoncent dans les godetunes prolongements qui s'enfoncent dans les godetunes prolongements qui s'enfoncent dans les godetunes de la consequence de prolongements que s'enfoncent dans les godetunes de la consequence de la

A un trasième degré, la partie superficielle de la mayenne et entirementant sons per l'unibative se sont langigée à un degré montre des l'acceptant de la compartie de la comp

caliciforme à sévrétion de mueux, et la muqueuxe est reconstitue, moins haute toutéois qui auprevant. Elle reposses done litterlament comme un pré fauché qui donne un regain, et c'est la charpeute qui reposses la premiére, rétablisant les tubes glandulaires qui se remplissent par la prolifération des cellules restées dans le fond des culsde-sac.

Continuant les analogies que nous cherchons à établir entre l'expérimentation et la clinique, nous pensons que le substratum anatomique de l'embareus gastrique fébrile, surtout dans ses formes graves

doit étre trés voisin de cet état.

Balin, lorsque la destruction de la muqueuse est complète, elle s'accompagne d'hémorrhagies qui décollent complétement le fond des glandes. Aucune réparation n'est alors passible, et si nos animaux avajent survécu, c'est été avec une gastrile ukéreuse.

51. - Etude sur l'appendicite folliculaire, avec M. Costes. Société anatomique, 1895, p. 19-38. - Nous nous sommes proposés dans ce mémoire de rechercher la lésion de la forme d'appendicité le plus fréquente. l'appendicité à rechutes, ou à répétition, et le méranisme de sa perforation si fréquente. La maladie siège surtout non pes dans les glandes mais dans les follicules clos de la muqueuse, ces follieules sont, envahis, par leur, périphérie et par leur centre, et les vaisseaux sanguins paraissent jouer un grand rôle dans cet envahissement. On les voit, en effet, remplis de leucocytes au pourtour des follierles. Si l'on tient compte de la disposition normale de ces suisseaux qui pénètrent jusqu'au centre du follicule, y dessinent une anse, puis reviennent à la périphérie sans s'être anastomosés entre eux, on nourra saisir le méconisme du début des lésions folliculaires. Sous l'influence des corps irritants, microhes ou toxines, absorbés me les voies lymphatiques et amenés au follicule, ces vaisseaux subissent une dispédèse considérable, dont les produits, les cellules lymphatis ques, s'accumulent au centre, au sommet de l'anse qu'ils dessinent Le premier apport de lymphatiques constitue la surcharge folliculaire à son début. Mais les vaisseaux se thrombosant au fur et à mesure qu'ils sont envahis par les leucocytes, les éléments du centre se nécrosent, et ainsi se trouve constitué l'abels miliaire initial. Après la nécrose l'ulcération, et le processus se continue, vidant plus ou moins complétement le follicule, au point qu'on ne le retrouve plus dans les formes chroniques.

formes chroniques.

Pendant ce temps, que se passet-il à sa périphérie? Nous ávons
va qu'il était mai ésoé, nai délimité, qu'il existait autour de son sinus
périphérique une zone plau ou moins élastique de issu moins finement réticulé, se continuant par l'épississement progressif de sés
fibrilles conjonctives avec le chorion ambiant. Cette son séttend,
devient énorme, elle cavois dans le chorion des prolongements suivant les l'umphatiques, et propage ainsi l'inflammation, il est même

probable que si, dans la lésion centrale, les vaisseaux sanguins jouent le principal rôle, ce sont les lymphatiques efférents de la zone péritollieuluire qui sont les agents de la dissémination de la lésion.

Le chercio est bientit transforme en tissu larded, rengil de graises callamnée, comme dans les affections de comen; cott termaforazion game le tissu neceptivonel et la tymphotispa de prétionie. Els cus competentes de la competente de la compete

PANCRÉAS 52. — Épithéliome de la tête du pancréas respectant le canal de

Wirsunh el les voies bilisires. Envahissement des gaugliens sonsgetionème et de la coquie surreinde droite. Société montanique, p. 728, 1883. — Le cancer de la lété du pancries passe pour avoir un certain nombre de signes fiese, solt que l'étère et la détansion de la vésicule bilisire, qui ne sont que des signes d'emperant et peuvent manquer tout à fait quand les visisseaux bilisires ne sont pas atténts, comme dans l'observation qui fait l'objet de cette note. S. — Cancer printiff de la tête du pancelar. Société austonique,

55. — Cancer primtures a test du puncreas. Societe anatomque, mai, p. 672. — Exemple, arec examen histologique, d'un épithélione glandulaire paneréatique.
54. — Transformation graisseuse du paneréas. Société anatomi-

que, 1889. Exemple d'une lésion signalée par Vulpian; le pancrées est augmenté de volume, mais tous les acinis sont remplacés par des lobules graisseux, et il ne reste, a un microscope, aucun vestige de la glande. Pourtant on n'a pas observé de diabète dans le cas en ques-

D'autres recherches sur les glandes sous-maxillaires ont montré que les glandes acineuses en général s'atrophiaient avec substitution graisseuses au profit des lobules disparus, de telle sorte que l'intégrité de volume paraît conservée dans une glande plus ou moins détroite

SYSTÈME NERVEUX.

Anatomic.

 Sur la disposition des papilles foliées dans la langue des singes. Société de biologie, novembre 1885. Recherches sur les papilles foliées de la langue, avec M. Bou-Lant. Société de biologie, février 1886.

57. — Coloration des tisses à l'état vivant, avec M. TALLT. Sogie de hologie, 1886. — C'est la mise en action des procédes d'Etenta sur l'emploi de hieu de methylène sur les animans vivants. On obtan sind d'une façon très actès in Coloration en libes de cipiliter d'aux. Ces recherches ont 66 d'ailleurs étendess à d'autres organes que la meris; mais, pour ce point puriettier, elles nous out permis de vei-fier l'exactinde des recherches d'Étich et l'excellence de son procédé.

 Organes névro-musculaires des muscles striés. Société de biologie. 31 mai 4890 et Société anatomique, mai, p. 474.

59. — Blade des corpuscules névre-musculaires à gaine paiemen. Journal de l'onactionie, 1999, p. 602, 606. — Blabinais et Eichart ont signale drans loss muscles la présence de corps fusiforms constituée par une envelopée hamelière et un contenu de fibre nun-culaires striese et de neré à myéline. Nots avons étudié une autre forme de ces corps, qui ne sont plus informens, mais oblongs, et che forme de ces corps, qui ne sont plus informens, mais oblongs, et che forme de ces corps, qui ne sont plus informens, mais oblongs, et che corps considére de Pecific II vigil la pour nous d'un organe des l'épuis de l'épuis de la corps de la corps

dire d'une terminaison musculaire sansible ; pout-être est-ce la terminaison du sans musculaire?

60. — Sur la présence de corpusules de Parini dans la mayquest authe. Société contrasique, fusiciait 01, varil 1892. — Il vegit d'un pièce culeves sur le vivant pour ulérsition thereuleuse de la mage de l'anus. Euc coppe de Vater-Paulis' y montraient que assez grande abondance. C'est une localisation de pius à ajouter à l'histoire de ce reminaisons.

Anatomic pathologique.

Le cerveau et la moelle ont fait l'objet d'un certain nombre d'essens avec des piòces prevenants arround en service de noure matter le docteur Bourneville à Biotite. Beuncoup de descriptions pathieliques ont étà unes lafates sur ce sale, qui se trouvert dissolution comme complément d'observations dans des ménasires differents. Nous ne les rappertreurs pas ic. D'elleuru le résume des endecedies nationiques entreprises sur le curveus des bloites et des étambles complément, a fait l'objet d'un mémoire spécial.

61. — Imbécillité et hémiplégie droite, symptômes de méningite tuberculeuse, Tuberculose généralisée. En collaboration avec M. Bousserlike. Progrès médical. 3 juillet, p. 534, 1886.

- 62. Deux cas d'atéthose double avec imbécillité, avec M. Bour-SETTLE Archives de neurologie, 1887.
- as Pied-bot double congénital avec malformations multiples Progrès médical, p. 203-219, 1888.
- 84. Paraplégie puerpérale. Nouvelles Archives de mmécalonie. disembre, p. 650. 65. - Pleurite tuberculeuse propagée au pneumogastrique. Pro
 - orês médical, 1888. 66. - Myopathie pseudo-hypertrophique avec atrophie des mem-
 - bees et troubles intellectuels. Revue de médecine, 1890. 67. - Hémiplégie sans lésions en fover de l'encéphale. Progrès
 - midical, 15 février 1890. 68. - Idiotie symptomatique de sclérose cérébrale diffuse, avec
 - M. Bourseville. Société anatomique, juillet 1888, p. 569. 69. - Idiotie complète, encephalite avec fover de ramollissement, avec M. Bourneville, Société anatomique, p. 559, 4886.
 - 70. Spins bifida causée per une tumeur névroglique du canal de l'épendyme. Société de biologie, 1888,
 - Périnévrite au voisinare d'un ulcère variqueux. Société angtomique, février 1880.
 - 72. Contribution à l'étude des lésions histologiques de la substance grise dans les encéphalites chroniques de l'enfance. Archives de nétrologie, p. 443, 449. - Dans ce travail, les lésions histologiques correspondant à l'amaigrissement, à l'état chagriné et à l'atrophiedes circonvolutions chez les idiots sont étudiées sur un assez grand nombre de pièces, nour qu'on puisse leur reconnaître un processus commun. On constate la disparition des cellules pyramidales, surtout su niveau de la couche des cellules moyennes, les fibrilles de la névrorlie deviennent apparentes et séparées par du liquide. Il en résulte la formation dans la substance opaque de taches translucides. qui se ratatinent par résorption du liquide et aménent à la surface de l'écorce la présence d'une petite dépression étoilée. C'est la multiplication de ces dépressions qui produit l'état chagriné et l'amaigrissement des circonvolutions. 78. - Symptômes d'origine nerveuse dans le rhumatisme chro-
 - nique. Tribune médicale, 7 août 1891, p. 501; et Couste, thèse 1891.

MUSCLES

74. - Note sur l'aspect des champs de Cohnheim dans les fibres musculaires striées. Société zoologique de France, 1888. Paulie

73. — Note sur l'homogosible des literilles muscularres dans les trités des insueles. Société de indepir, fix avril 1892. — De la première de ces notes, il est mis en relief que sur un muncie de ces notes, il est mis en relief que sur un muncie de cele nor d'hommer à l'illes suréreis, le dispiregam par example, co man, précedent et un réseau de Colmbelm birn dessint çes next et de l'establicates, se coderent and, et le réseau n'y est plus aussi appearent ; ce sont des édements plus àpés dans l'establicates de l'alterna de la little exquelle à différenciation entre le militardice et le plusam de la little exquelle à différenciation entre le militardice et le plusam de la little de la pl

On rencontre en abondance ces fibres volumineuses dans les myosites chroniques, où elles possent pour des éléments hypertrophie, alors qu'on constate en y regardant de près, qu'ils sont simplement

âgés.

La seconde note relate ce fait qu'on peut obtenir très aissemant cher cortains inacctes, à l'aide du liquide de Plemming, la décomposition de la fibre en fibrilles parfaitement homogènes et non strice; la straide de la fibre est due à la présence de grains cytoplasmipes interposés aux fibrilles contractiles. Ce fait confirmerait la théoried M. Charles Rouezt, sur la contractiles. Ce fait confirmerait la théoried M. Charles Rouezt, sur la contraction musculaire.

76. — Note sur une lésion particulière de la fibre cardiaque dans l'empoisonnement expérimental par le bichlorure de mercure, Sosiélé de biologie, 23 juillet 1892, p. 713 et Tribune Médicale, 28 juillet 1872.

 Etudes sur la constitution de la fibre musculaire striée. Société anatomique, juillet 1892, p. 586.

PEAU ET GLANDES ANNEXES

 Sur les plaques osseuses dermiques des tortues et des tatous et sur l'ossification médullaire en général. Société zoologique, 1888.

19. — Pignentities de la morêle ossenie de se derezipes de la totres grecules. Société autorisatique, facacités 8, 8 mars 1992. — Dans cos deux travaux pous sours esse en ve l'ossification du decent autorisation de la configie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

- 30.— Note sur la glande achacée des oiseaux et aux le type glandaim dans cette classe de vertebrés. Bulletin Société Boologyages, 1889, p. 155. La glande urryggienne des oiseaux n'est mullenant comparées une le type de la glande schace des manuficiers. Quoique que cellules sécrétent du sérum, c'est une glande en tubes companée sur les des controlles sécrétent du sérum, c'est une glande en tubes companée par glande es la cavité buccade en du ventricale societativé. Ce type de glandes est spécial à l'oiseau. Les objets d'étude ont été te canard, le mointeau franc, le milan, le pinçosin.
- Sur quelques giandes conglomérées du tégument externe, giandes anales et à parfums, avec M. Boulant. Société zoologique de France, 4885, p. 337.
- 82. Glandes odorantes du fourreau de la verge chez un coati brun. Société zoologique de France, 1887, p. 153. 83. — Glandes odorantes du boa, eunectes murinus. Société zoo-
- togique, 1881. Cest hum estrée de travaux cultrapris avec la collaboration de M. Doutert II s'aged true importante apesition consideration de M. Doutert II s'aged true importante apesition sizione de M. Johannes Chalin. Void quel est la réunim de cate discharge de M. Johannes Chalin. Void quel est la réunim de cate de la respectación de la respectación de la respectación consideration de cate financia. Testa esta placela en contique des participas de categoria. Categoria de la respectación de la maissi developpies el parterior de mandas lisses ou articis, plas ou maissi developpies el parterior de mandas lisses ou articis, plas ou maissi developpies el parterior de mandas lisses ou articis, plas ou maissi developpies el parterior de mandas lisses ou articis, plas ou para de la function destreta. Chet les replicals, deportura de galaction catación, la acerticia ne fair parte de podess replatementar aveciment de la respectación de la respectación de la respectación de la Sel — Seria de alcontrar la respectación de la respec
- dis, avec Mademoiselle Buxon, Société zoologique de France, p. 60, 1885. — Structure de la glande de Harder du chameau, p. 349, So-
- 86. Structure de la glande del Endrec du chameau, p. 419. See del sologique de France, 1885. Les glandes des parapireres sécritent un liquide compet, equi dans la glande en tubes de la tortuc content de la grance per les est donc sebe-sudoripare. La glande de Harder du chameau se distingue par la présence d'un cartilage régulier dans on épaisseur.
 - 86. Note sur la desquamation s'obsolée dana l'épithelisme du scrotum. Société anatossique, fusiciole 10, avril 1892, — Les cellules superficielles de l'épiderme contiennent de la graisse à l'état normal, paisqu'elles noticissent par l'action de l'acide conjune, mais otte graisse n'est pas collectée en grosses goutelets, comme dans les glandes s'obsolées. Or, sur un scrotum normal, on trouve en abondance des anas de cellules chargées de grosses granulations graisdance des anas de cellules chargées de grosses granulations grais-

seuses; on peut donc conclure à une desquamation sébucée en nappe, dont la glande sébucée ne seruit qu'une différenciation. 37. — Pigmentation des odontoïdes chez les sélaciens. Société ana-

 — Pigmentation des odontoïdes chez les séluciens. Société am tomique, juin 1893, p. 395.

tomuque, juin 1893, p. 385.

88. — Contribution à l'étude du molluscum simple (avec M. Mag-CLAURE) Société anatomique, juin 1892, p. 244.

 Note préliminaire sur la structure des angiomes cutanés, Société anatomique, décembre 1894, p. 1006.

FOIE.

Anatomic et pathologie.

90. — Contribution à l'Étude des esparces portes du foie cher quiedques verdeites. Journal de l'amatonie, 1889, p. 254, 1576. — Diuse em minoire plusieurs points de l'histologie du foie des vertebrés sont examinés. Ciest d'abuerd la présence de vértebrés jandes en utage remplaçant les trabécules hépatiques ches les animaux inférieurs. Le ficie de la couleure, etudié à les point de vue par l'étraig et par Ebert, donne des résultats beaucoup moins saisiesuits que le foie du trion, du prode es utout des différents espèces de tottues,

un proces e national consideration spines un contract, Nona scons tributado emisite la fonction pigmentaire du foie, qui est très développée chez les bateoires et les repulses et parati trible a la très developpée chez les bateoires et les repulses et parati trible a la contrate causary, industries avoisitant les appares protes decident contrates causary, industries avoisitant les appares protes decident poissons. Ces canaux, dont la signification nosa échappii, etaien poissons, les ramifications adu pancrias intra-hépatique décrit par Lepoissons, les ramifications adu pancrias intra-hépatique décrit par Lepoissons, les ramifications adu pancrias intra-hépatique décrit par Le
poissons, les ramifications adu pancrias intra-hépatique décrit par Le
poissons, des consecuences de la consecuence de la consecuen

goda i a pres ses assections.

91. — Structure da foie des poissons stluciens. Seciété de biologie, 13 décembre 1889. — De foie a présente pas de lobalation appertie). Il est formé de tubes contournies et probablement matiement. Il sont larges et compeies de cellules, dont les plus joines mosés. Ils sont larges et compeies de cellules, dont les plus joines mosés. Ils sont larges et compeies de cellules, dont les plus joines mosés. Il sont larges et compeies de cellules, dont les plus joines mosés. Per la compete de la competencia de la compete de la compete de la compete de la compete de la competencia de la compete de la compete de la competencia de la competencia de la competencia de la competencia del la competencia de la competencia de la competencia de la competencia de la competencia del la competencia de la competencia de la competencia del la competencia de la competencia del la competen

92. — Hématopoièse dans les angiomes du foie. Société de bioloaie. 41 infllet 4881.

93. — Contribution à l'étude de l'angiome du foie. Société aux-tomique, p. 446, juillet 4891. — Dans ces deux travaux, nous avons rapporté un certain nombre de ces d'angiomes du foie pris sur des

sujets de différents âges et montré que si l'angiome arrive à n'être qu'un amas de cavités remplies de globules rouges, il se présente à son début comme un reliquat des cellules hémato-poiétiques du foie fetail.

- Cs sont ces restes non disparus qui continuent à former des globles rouges aux dépens de cellules éosingolités et de cellules géantes qu'on rétrouve en abondance ches les jeunes sujets, formant des globles rouges. Annis s'expliquent la fréquence de l'angione et sa bénignité; c'est un petit tératome lié à la fonction hémato-poiétique du féce fectal.
- 94. Note sur les lésions de l'intexieution morphinique expérimenta. — Seté de biologie, 22 octobre 1887. — L'intoxication a porté sur deux chiens qui recevaient des injections quotidiennes de morphine à does croissantes. La lésion la plus marquée était la sécutose bépe à de
 - . 95. Girrhose vermineuse. Société anatomique, novembre 1890, p. 470. Il s'agit d'une cirrhose vermineuse considérable qui n été observée chez un poisson de mer, l'orthagoriscus mola.
 - 96. Etude d'histologie pathologique sur la tuberculose expériwentale et spontanée du foie (thèse Paris, 1892). - Les déconvertes successives de Willemin et de R. Koch avant montré que la tuberenlose était contagieuse et pouvait se caractériser par un microbe nathogène. l'histologie et surtout l'histogenèse du tubercule, qui avaient fait l'objet de discussions sans nombre, se sont trouvées remises à l'étude. Un bacille tuberculeux, si actif qu'on le suppose, ne peut réaliser l'ensemble de lésions cellulaires que représente le tubercule des anatomo-pathologistes, avec sa zone limitante de cellules embryonnaires, sa conche movenne de cellules épithélioïdes ou géantes, et son centre caséenx. C'est là une évolution définitive précédée d'un certain nombre de stades que l'emploi de cultures pures de bacilles permettrait pent-être de reconnaître. La thèse que nous avons soutenne n'est autre chose que la vérification de cette donnée. La foie a été choisi comme objet d'étude à cause de la simplicité relative de sa structure et de sa facilité à se tuberenliser. - Nous avons d'abord étudié avec des cultures provenant de laboratoire de notre éminent maître. M. le professeur Strans : ces cultures provenaient de tubertuloses aviaires et de tuberculoses humaines. Les secondes ont toujours montré des lésions plus étendues que les premières. Dans le foie du cobave mort de bacillose avant la formation de véritables tubercules à centre easéenx, on rencontre une hépatite interstitielle
 - avec formation de néo-canalicales biliaires, limitée aux espaces portes. Il n'existe à ce moment aucane trace de tubercules caséeux, mais avec des formes plus prolongées, on peut voir le centre de l'espace porte se caséfiler: et alors on se trouve en présence d'un tubercule

classique, comme celui que Ton rencentre dans le feir lumas Mis ces técions de la trame conjocative da fein es unit par la scales, ni même toquera les plus importantes. Avec des ligientes scales, ni même toquera les plus importantes. Avec des ligientes horizones modalistre portat ser les collegales meiuses du peraphysa, nécrosas d'autant plus étendors que l'action du contage cet plus raples, et qui, a delle violeverent dans certains cas combines avec les plus que l'action de la contra de l'action de la contra cet plus l'acples, et qui, a delle violevent d'autor certains cas combines avec les plus que de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de et pures, comparables aux differentes nécroses noclassires que idantement dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole les microdes du chefen, de la filevre physios, de minest dans le fole autorités de l'action de l'action de minest d'ans le fole microdes du chefen, de la filevre physios, de minest de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de minest de l'action de l'act

la fièvre puerpérale.

D'après os recherches, il existerait une série de lésions cousées expérimentalement par le bacille tuberculeux, comparables aux cisons déterminées par les autres microbes pathogènes. Elles servicins parendymateuses, interatitielles ou mixtes, suivant le degré de l'infection. Ces lécions constituent pour la maladit tuberculeuse le stade

pré-tuberculeux, ou la tuberculose infiltrée.

Ni Ton recherche chez les animanx on chez l'homme tubercoloux en dehors du tubercole classique les lésions diffuses, peu differenciées, que provoquent les pemières atténites du houlile, on n'a pui de peine à les retrouver, surtout dans le foie où la adérone du tissu conjonaffe la dégénéres-conce prissesses du parenchyme avaient fais signaler, par M. Hanot une cirrhose graisseuse d'origine tuberco-

Mais à oté de la dégénérescence graisseuse des cellules hépulques, on peut observer une cirrhose aves llots de nécrose de ougulation, nécrose comparable à celle que l'expérimentation produit teles le cobaye; il en résulte une forme tout à fait particulière et pluife grave de la tubercolose hépatique, avec des lesions tout à la fois excractéristiques et indépendantes de la formation des follicules tuberculeux.

culeux. Le résultat de ces recherches, c'est que le tubercule classique n'est qu'un séquestre, un reliquat de cellules mortifiées, entouré d'une zone cellulaire active et proliférante. Suivant l'intensité de l'infection et la résistance de l'oranisme, cette zone sera mortifiée à son bour

et le follicule tuberculeux deviendra tuberculeux massif, puis casteux, s'il donne à l'extérieur; on bien il s'oblitérers et se transformers en

un bloc de tiaun fibreux.

Mais l'Ebitogonèe du tubercule étudiée sur les pièces expérimentales et sur les pièces ciniques montre qu'une foule de késion differeses, plus ou mois difficies à distinguer des aures leisons mêtrebiennes banales, précèdent et préparent la formation de folloisée
hièrens les leisons ne sout pas seelement conjourétre visconlaires; mais elles se portent aussi, d'une façon remarquable, sur le
paracherune fourière bi-inéens.

Les observations tant expérimentales que cliniques, et toutes persannelles, recueillies et déverise bistologiquement dans octs thèse and an nombre d'une trentsine; chacun des points particuliers de cette question si complexe a failleurs été représ et traité sons forme de revue dans une série de journaux différents depuis la publication du mémorire.

nemoire.

A cette question se rattachaient les travaux suivants:

 Carie costale, Caverne tuberculeuse de la face convexe du foie, Idlotie, Malformation de l'utérus et du vagin. Société anatomique, mai, page 583, 1888.

que, mai, page 583, 1888.

98. — Tuberculose des mustles striés chez le singe. Forme spéciale et nécrotique de la tuberculose dans le foie. Société anatomique, inilist, page 532, 1891.

 Bude sur la cirrhose tuberculeuse et la tuberculose diffuse du foie. Progrès médical, 16 junvier 1892, nº 3.

 Nécrose du foie chez les tuberculeux. Gazette hebdomadaire, février 1892.

— Evolution de la glande hépatique. Société d'anthropologie, 16 mars 1893.

L'évolution du foie; foie de l'adulte. Tribune médicale,
 juin 1893.
 La stéatose normale et pathologique du foie. Société de

biologie, 24 décembre 1894, page 859,

Lésions du foie dans l'éclampsie puerpérale.

Il Liqui lei d'une sirie de reducches histologiques paramitire signi popules quatre une d'entre et contiere primeture cui réfe conseignée dans les thienes de M. de Laureldour (1884) et de M. Rouffie de Sanlaine (1892). Sur plus de virgit cas d'échangeis, nous avons temment touve des lesions signes conscitaritées par des hémorrhapies paradiferens etts montéreuses, avriet un voisinage des espaces englobre dans les hémorrajes on les enterents. Il Fajet donné le ma carectire analon-parbologique constant, soveret visible à l'est

o un caractere anatomo-patrissogique constant, souvent visione at cert mu, et qui rapproche l'éclampse des maladies infectieures. Les hémorragies da foie dans cotte maladie avaient été déjà signalées par Virchow et par Zuergens, mais à titre de curiosité, tandis que pour nous c'est actuellement la seule lésion fixe de l'éclampsie.

104. — Lésions du foie dans l'éclampsie puerpérale. Nouvelles Archives d'obstétrique et de gynécologie, 1888.
105. — Lésions bénatiques dans l'éclampsie avec et sans ictère.

 Lésions hépatiques dans l'éclampsie avec et sans ictèr Société de biologie, 30 mars 1889. 106. — Lésions du foie dans l'éclampsie avec letter et leurs rapports avec les lésions hépatiques de l'éclampsie vulgaire (avec M. Lérense). Nouvelles Archives d'obstétrique et de gyarécologie, 25 juillet et 25 août 1889.

let et 25 août 1889.
107. — Lésions du foie dans l'éclampsie (avec M. Monez). Société anatomique, avril, page 218, 1890.

108. — Nouvelles recherches sur le foie des éclamptiques. Nouvelles Archives d'obtétrique et de gynécologie, 25 novembre 1880.

109. — Echampsie puerpérule, lésions histologiques du foie et des reins (avec M. Dellansons). Société anatomique, fascicule 8, mars

1892.

Fole infectioux.

Lésions du foie de la pneumonie bilieuse. Société anatomique, février, p. 99, 1890.
 Lésions infectieuses du foie, consécutive à une entérite

gangréneuse. Société anatomique, mars, p. 130, 1890.

112. — Hénatite consécutive à deux cas de serticémie utérine

avec lettere. Societé anatomique, mars, p. 132, 1890.

113. — Cirrhose avec lésions parenchymateuses simulant la cir-

rhous grainesses. Fribore volletale, p. 041, 1891.

14.4. — Leidon de la vicaiou billiter contamat des relacis. Société entantique, juillet, p. 1903, 1891. — Ces cien mendres out trait nu téchnic heplaque dans les moladres incrétesses. Dans les quitte president l'autour s'est effecte de nouters in Fréquence d'Ivquitte president l'autour s'est effecte de nouters in Fréquence d'Ivpatitus des collettes phytiques. Elle formé d'abect des noutes composés de collules mortes on tuméfices à la périphérie, pass autour de celte késnic parcental persondyamates as dévelujes et de la collette de l'action de lois. Les détails de celt hépitel persondyamateux d'origin intrebleme ne prevent es viu qu'un microscop. Assis stelle lum de pire d'automoir publichyque tout récont. M. Lerg., dans stelle lum partie de la fine de l'action de l'action d'action de l'action de l'action de la fine de la prépare de l'action de l'action de l'action de l'action de la fine de la prépare de l'action de l

auns iccere micereux, ont constate des taits de meme ordre.
115. — Etude histologique sur une forme de cirrhose hépatique avec névrose du parenchyme. Mercredi médical, 27 janvier 1892, p. 37.

 Importance des altérations cellulaires dans les maladies du foie; applications thérapeutiques. Progrès médical, 12 mars 1892, p. 210.

117. - Nouvelles recherches sur les lésions de la vésicule bi-

hare dans la lithiase (avec M. S. Delbeco). Société anatomique, juillet 1892, p. 505.

118. — Destruction expérimentale des cellules hépatiques. Société de biologie, 13 mai 1893, p. 502.

Circhose hépatique d'origine infectieuse chez un lapin.
 Saciété anatomique, juin 1893, p. 446.

120. — Steatose localisée du foie d'origine inflammatoire. Société anatomique, janvier 1894, p. 86.

Foie gazenx, Societé anatomique, juillet 1894, p. 618.
 Epithétioma de la vésicule bilisire (avec M. Bouggé).

Société anatomique, novembre 1894, p. 787

123. - Etude histologique sur quelques tésions du foie dans la mberenlose expérimentale du cobave. — Ce travail établit que tous les déments du parenchyme hépatique participent au processus tuberculeux, sans que pourtant on observe une éruption de vrais tubercules dans le foie du cobave inoculé avec certaines doses de tuberculose humaine. Il est vrai que dans le poumon des mêmes animaux on rencontre des lésions plus avancées, ayant l'aspect de formations nodulaires enkystées à centre caséeux. Pourtant il est impossible de ne pas admettre un stade qui précède ces formations avancées. La réaction locale résultant de l'arrêt d'un hacille dans un capillaire ne peut, tant que ce hacille ne s'est pas reproduit, déterminer une destruction du tissu telle que celle qui s'observe dans la formation d'une granulation miliaire. Il faut donc admettre une réaction élémentaire du vaisseau, du tissu conjonctif qui l'entoure, du parenchyme ambiant, Cette réaction sera-t-elle spéciale au bacille de Koch? Nous nonvons hardiment répondre que non. L'élément épithélial frappé réagira par multiplication, puis périra d'une dégénérescence quelconque; la bacillose pourra produire tous les modes de lésions pos-

A ce stade perindurculeux pourra succider Firegulais de granuleux theoreticaeux lette qu'on Cobserve le plus novement ches Thomass. Institute the Comment of the Comment of

sibles. Ce qu'on observe de plus simple comme formation déjà individualisée, c'est le nodule lymphoïde du foie, qui n'est ni enkysté ni caséeux, et qu'on rencontre si fréquemment chez l'homme. Si le centre de la manse cardense sinsi formée peut être accessible à l'aire ou à des peodutes septiques, non observerous la fonte du cassem et la formation de cavernes plus ou moins vastes, dont la parçi conserver naturellement la nome atructure que celle du tubercole massif. Cest le cas pour le poumon, la prostate, le rein. Au consurier, dans le correctau, les capasles autréalies, certains amplions, le tubercule massif pourra sequeir un volume considérable sum de la beloine de la bécience est des considérables sum considérable

A ce deux stales i len faut joindre un truisièues, le stale de gation, qui se presiente sous deux formess, selon que la ciacitaix de la hacilhos seen noblaires ou diffuse. Noblailes, et mocchart à un mattain at complete, et que personne il melle potentat à sansitair la granulation cascenne, quaisque ce petit blec de tiam fibroid, la granulation cascenne, quaisque ce petit blec de tiam fibroid, la granulation cascenne, quaisque ce petit blec de tiam fibroid, la granulation cascenne, quaisque ce petit blec de tiam fibroid, la granulation cascenne, quaisque con est petit blec de tiam fibroid, la granulation cascenne, quaisque con en particular se vice lus bereals. Cert que toutes les dispués de son révolution and éta miries, per mount double et de famil.

ser autom noute acceptor, engineering par een hande de tisse conjuntif qui dombien covernet les plavers, qui seleceute les épidilymes, qui froncent le sommet des poumons et dans lesqués on part des returere quélapriés des tubercules scaéeux. Le tisse fibreux qui les entourer est, comme enx, un résultat de l'azién des bacilles ; et entes, lorsque les tubercules erce ou remolifs font détait, on adont souvent l'origine inherectieus de cientrices étoilées des dans som interestibiles les tubercules con comments de la discussion de interestibiles tubercules de foie.

REINS ET VESSIE.

Nous avons étudié quelques cas de tameurs rénaies publiées dans la thèse de M. Levadoux (*Epithéliome du rein*, 1892). Les deux cas qui suivent nous ont permis de vérifier les résidons établies par M. Sabourin entre l'udénome et le cancer rénal.

124. -- Adénomes multiples des reins, gastrite alcoolique. Société
anatomique, 1889.

125. — Epithéliome primitif du rein. Société anatomique, octobre, p. 464, 1890.

 Hypertrophie considérable du cœur; néphrite interstitielle. Société anatomique, avril, p. 444, 4888.

 Hydronéphrose double chez un ataxique de 57 ans. Société anatomique, 1889.

- 128. Urétéro-pyélite ancienne. Société anatomique, 1889.
- 129. Néphrite par aplasie artérielle. Tribune médicale, 21 août 1891. Ces observations réunies au hasard de la clinique ne peuventêtre groupées d'une façon spéciale et nous nous bornons à les énumèrer.
- groupes d'une raçon speciale et nous nous bornons à les éaumiceer, 130. — Intoxication mercurielle expérimentale chez le chien. Société anatomique, décembre 1892, p. 791.
- 131. Note sur les lésions histologiques du rein produites parles sels de baryte sur les animaux (avec M. Mannec). Société de biologie, 17 décembre 1892, p. 957 et Tribune médicale, 15 décembre 1892, p. 792.
- 132. Recherches expérimentales sur les Msions déterminées par le bàchlorure de mercure. Société de biologie (avec M. CATRELI-NEAU), 29 octobre 1892, p. 829, Société automique, juillet 1892, n. 590 et Tribune médicale, 3 novembre 1892.
 - 133. Essai sur la texture du muncle vésical, Journal de l'aua-toeise, juin 1893, p. 341. La vessie présente normalement deux toniques musculaires l'une externe, longitudinale, l'autre interne, annulaire, qui sont le prolongement des deux tuniques semblables que présente l'auraquie.
- que present o totaque.

 2. Il pet a tenzioner à ces tuniques: 1º un plan musculaire interne à direction longuistimale de pletforme, qui est une éranantion de la tunique circulaire interne: 1l est toujours beaucoup plus mince que cette déraise; 2º une musculaire maqueus moins constant es touver in incomplète séparée des couches précédentes par la couche de glissement de la maqueuse vésicale, et suivant les papilles de cette maqueuse.
- De ces deux plans surajoutés, le premier est de beaucoup le plus fréquent. Quand, par suite de l'âge ou d'affections urinaires, le chorion de la muqueuse se sélérose et que la couche celluleuse de glissement disparuit, il devient sous-muqueux et ne peut plus étre distingué de la musculaire maqueuse véritable.
- 3.— Le sphincter interne de la vessie n'existe ni chez Penfiant mile, ni che la femme, Quand on le rencourte chez f'adulte ou le vieillard, on peut se readre compte que ce n'est pas un sphincter préformé, mais un bourrelet créé par la protate, qui récolle en se développant la tunique de fibres circulaires située au-dessus d'elle.
- dérectoppant la tunique de libres circulaires situes au-dessus d'elle.

 4. Le mode de fornation de la prostate explique d'ailleurs ce processus, tant chez l'homme que chez les animaux.

 5. Le corps de la vessie chez la fomme ne diffère pas du même cerane chez l'homme. A partir du col jusqu'au sphincter strié qui cerane chez l'homme.
- est très faible, et situé très près du méat, la couche circulaire de la vessie se continue, doublée en dedans d'une couche plexiforme constante, en dehors de faisceaux longitudinaux insconstants.
 - 6. L'étude du développement de la vessie, de ses caractères em-

bryonnaires et de son histologie comparée rendent suffisamment compte de ses particularités de atructure dans l'áge adulte, on peut la comparer à une poche intestinale, incomplète comme structure puisqu'elle n'absorbe pas, et variable comme morphologie puisqu'elle est soumise à de considérables variations de volume.

soumise à de considérables variations de volume.
134. — Sphincter interne de la vessie. Société anatomique, juillet 1892. p. 609.

135. — Myo-épithéliome de la vessie. Société anatomique, juillet 1892, p. 491.

APPAREIL GÉNITAL MALE.

Austomie et pathologie.

136. — Histologie de l'hématocèle de la tunique vaginale. Société de biologie, 1887. — Dans ce travail, la profifération seléreuse de la tunique des tables spermatiques au voisinage de la vaginale enflamée, et l'atrophie de ces tubes out été signalés dans trois cas, M. Rei Regnault a en depuis l'occasion de constater l'exactitude de cette description au cours de ses recherches sur les lésions du testicale dans l'hydroché (Société de biologie), 1893).

137. — Apoplexie du corpe d'Highmore chez le nouveau-se. No ciété mantonique, novembre, p. 474. — Il s'agit là d'une lésion assez fréquente chez les mort-nés syphilitiques, qui s'accompagne de selves interstitielle du testicule, et qui peut aider au diagnostic dans certains cas de nos autopsies de nouveau-nés,
138. — Note suru ne acé étopie testiculaire complique d'orchité

 — Note sur un cas a ectopse testicinaire compiliquee a orente blennorrhagique. Progrés médical, 30 septembre 1893, p. 222.
 139. — Tumeur à tissus multiples du testicule (avec M. Thiérv).

Société anatomique, mai 1894, p. 349.

140. — Sur les différentes variétés d'épithéliomas du testicole avec le D' Costes. En préparation à la Revue de chiraroie.

APPAREIL GÉNITAL FEMELLE

Anatomic et pathologie.

141. — Texture de la tunique musculaire de l'atérus dans la série des mammières. Société zoologique, p. 459, 1886. — Il s'agit d'un travail asser long d'anatomie comparée dont nous donnerons seulement l'idée générale. L'uttèrus est formé par la sondure des deux comités de Múlter, mais cette soulque n'est na sécessaire cher toutes

in septens. L'organe globuleux, impair et médian que l'on observe chez l'homme, est une exception qui nes ertervaue guire que chez is singes authopoïdes : le chimponté, par exemple. Chez tous les sustres mammiféres, les deux canaux de Muller 'árcoclent plus ou moins bas, réservant ou non une cavité commune; l'utérus est bicorne.

come:

[1] s'ensuit que pour avoir une idée nette de la tanique musculaire
de l'organe, on ne doit pas l'étudier cher la femme, ni à l'état de
grossese; les phénomènes sont alors beucoup trop complexes. Il
faut prandre les canaux de Moller isolés, comme chez le knajuro on
le lagin domestique, observer leur fusion, comme chez la truis, les
reminants, et arriver ainsi à comprendre la répartition générale des
différentes condes musculaires, alon l'utilers al-oblain prinérale des
différentes condes musculaires dans l'utilers al-oblain.

L'étude que nous avons faite, d'après les matériaux du laboratoire d'anatomie comparée, dirigé par notre maître, M. le professeur Pou-

chet, mène aux résultats suivants :

1) Les canaux de Müller possèdent chacun, comme l'intestin, une tunique musculaire longitudinale externe, une circulaire interne.

2) On retrouve ces deux couches constantes dans l'utérus impair, les portioss du muscle circulaire interne qui avoisiente les gabies externes sont simplement dérangées dans leur ordre par la présence de celles-ci, et aussi par la dilatation vasculaire que provoque la greffe placentaire.

 Il s'étabili, chez l'homme, une couche movenne, pleziforme.

dont on peut voir la pensière ébauche dans l'utérus cylindrique des veniments, et place due la le commition d'un abondant plexus vasculaire entre les deux plans musculaires. Ces vuisseaux, n'ecessitées par le rôle nourière de l'offens, entraînent avec ent des fisiesceux musculaires des deux plans qui les circonscrivent et déterminent la formation d'une couche moyenne, pleuforme, correspondent un réseau d'attence.

1) Cette couche est caractéristème des utérus rébubleux, la cour

4) Cette couche est caractéristique des utérus globuleux, la couche plexiforme superficielle au niveau de la greffe placentaire, se rencontre naturellement dans les utéros bicornes.

142. — Double salpingite et cancer utérin. Société anatomique, mars 1891, p. 218. — Cas dans lequel une salpingite purulente considérable paraissait liée à la présence d'un large cancer ulcéré.
143. — Hypertrophie folliculaire de la portion varinale du col

utérin. Société matossique, décembre 1890, p. 553. — Observation d'une tumeur très volumineuse constituée par le col utérin, dont toutes les glandes sont considérablement dilatées.

143 bis. — Malformation utérine compliquée de fibrome utérin, avec M. Boyczá, Société anatomique, 1895.

Nous arrivons maintenant à une série de travaux relatifs à la grossesse extra-utérine ou tubaire.

144 - Villosités placentaires dans la salpingite hémorrhagique, sans fœtus inclus dans la trompe. Société anatomique, mars 1891. p. 224.

 Hémato-salpingite avec villosités placentaires. Société anatomique, avril 1891, p. 246.

146. - Note sur l'évolution bistologique du placenta abortif Société de biologie, 15 avril 1893, p. 416 et Tribune médicale, 20 avril 1893.

147. - Etude sur l'avortement tubaire. Société anatomique.

janvier 1894, p. 18 et Progrès médical, 7 avril 1894.

148. — Grossesse tubaire compliquée d'hématocèle et accompaenée d hémorrhagies abondantes (avec M. AUVRAY). Société aneta,

mique, juin 1894, p. 409. 149. - Grossesse tubaire. Rupture au deuxième mois. Cœliotomie, Guérison (avec M. Hartmann). Société anatomique, juillet 1834.

p. 616. 150. - Hémato-salpingite (avec M. Baudron). Société anatomioue, Juin 1891, p. 326, - Examens d'hémato-salpinoites dans la thèse de M. William Binaud (grossesse extra-utérine, Bordenux, 1892). - Depuis que Lawson-Tait a annoncé que la plupart des grossesses extra-utérines étaient primitivement tubaires, un grand nombre d'auteurs ont étudié à ce point de vue l'hématocèle rétro-utérine ou intra-tubaire, recherchant les débris de villosités placentaires qui pouvaient rattacher l'une ou l'autre de ces lésions à une grossesse primitivement tubaire. Nous avons pu, grace à l'obligeance des chirurgions des honitaux, recneillir assez de pièces nour nonvoir tenter d'esquisser la marche de la grossesse tubaire, au point de vue histologique. Nous donnerons ici le résumé de cette étude, qui a été faite aussi en Allemagne, par Ruge dont nous ne partageons pas entière-

ment l'opinion. Pour nous rendre compte des détails histologiques qu'on observe au niveau de la paroi d'une hémo-salpingite consécutive à la grossesse tubaire, il faut rappeler brièvement les détails de la placentation nor-

male Les villosités choriales, tapissées d'un énithélium d'origine ectodermique, forment un tout : l'ectoplacenta, alimenté par le sang du fœtus. ces villosités se multiplient en se ramifiant et pénètrent comme des vrilles la muqueuse utérine, en détroisant l'énithélium.

Elles arrivent ainsi au contact des lacs sanguins qui se sont développés depuis le début de la grossesse sous cet épithélium, et les pénétrent, les remplissent, en même temps que leur revêtement se multiplient et prend l'aspect de grandes cellules soudées à noyaux multiples.

Quand le placents se détache, les locs béants sont prives de sang por la philétie colitierante des sinus qui les alimentaient; dans la grassesse tubsire, le placenta reste le plus souvent en place; il est pen développé, souvent mové par des hômerchagies, en sorte qu'on observe seulement le reliquat des phénomènes que nous venons d'indiquer. Il en résente une série d'appecte qu'il convient d'étadier séparément, sur les villosités, sur la muqueuse, et sur la musculaire de la tromne.

Les premiers details de la placentation paraiment dets les notanes gon dans Parlers. On ne refouve pain, et offet, depit de la me queue, ni d'optibilism, un serven de la greffe, mais souliment un terme de la companie de la compa

Quant le fottus a dispare, la cavife anniosique pour persister sous formes d'una festalonçõe, à paris lines, cocquant le centre d'un calidat ries volumineux, qui il nui sectionne méchadiquement pour la calidat ries volumineux, qui il nui sectionne méchadiquement pour la calidat ries volumineux, qui il nui sectionne met de la casa qui se de la casa qui se der transformation fifereuse et les savoire, et que les lac san-quis, déburrassée des codylédons placentaires qui les chetraleux, cut donne liter, datenut à leur tour, à des beneuvràngée successives qui les out fusionnés entre ent ct qui sen interpreta de nombre de la casa de la c

que pur entre les débris du placenta rédoulé et la paroi de la tronpo. A ce degré, les villosités aon entélierement libreuses ou myomateures; les ceillules à noyaux multiples du placenta ne leur forment plus un revétement partout continu; elles sont groupées par liots, et les noyaux deviennent de moins en moins abondants dans leur protoplasma.

Les hourgeonnements latireux des villesités, si abondants dans le placetats normal, ont en grande partie disparu. Chaque villesité est entource de platelles rouges recomnaissables, signe d'un épandement récent; au contraire, le reste du caillôt est composé de strates feutrées de fibrien à déférents états d'organisation; ce qui montre que les bémorrhagies se sont faites par poussées successives, et que chacune d'élles a dé disaforér les couches de caillos plus anciens.

d'elles a dù disacèrer les couches de catilots plus anciens.

La muqueuse n'existe plus; la musculeuse, très vasculaire, est amincie par la distension de la trompe. Il en résulte donc, au niveau de la greffe placentaire, un amincissement considérable de la paroi

qui est exposée à se rompre plus que dans toute autre affection de la trompe.

Si on observe un califed de femato-salpingle à un dest plus avang, quand il n'exite enéme plus de variet annicique, de hebous una naturellement plus avancées, mais de méme nature. Les villusaries post de plus en plus revue, de los en plus d'ifficiles à retrouver dus not de plus en plus revue, de los en plus d'ifficiles à retrouver dus le califei celui-ci subit, au vosinage de la parci, un commencemen de régression que caractéries l'influtation du ties conjonatel inse-musculaire et superficiel, par un grand nombre de cellules migratices characters de chéris d'hemocolème et de piemen sesso de chief de l'emocolème et de piemen sesso.

cas chargees de deurs à neugroune et le pignent sangun.

Enfin, on peut trouver comme reliquat de grossesse tubaire, un
minee caillot pariétal adhérent, ne contenant plus de villosités, et
dont l'origine ne pourra être soupconnée que pour deux raisons : elanudation de la munueure à son nivesu, et présence de cas cellai-

migratrices pigmentées dont nous venons de parler.

Tel est le résumé que l'on peut donner des lésions histologiques

de la grousceate tabaire dans la trompe. On voit qu'elles peuvent étes assez délicates à retrouver, qu'elles ont di étre bouvent mécons, et que, sans nier la possibilité de toute placentation sur le péritoine, il ne faut pas nop plus l'affirmer en l'absence d'un examen histole gique détaillé de trompes. Les thèses de MM. Joson, William Binaud, Cestan, Gelillot ont

Les thèses de MM. Jouon, William Binsud, Cestan, Gobill été faites en grande partie d'après nos observations.

151. — Empoisonnement aigu par le suhlimé corrosif employé en injections ultra-intérines. Société anatoxique, écoembre 1892,p. 739.
152. — Les kystes de l'ovaire. Tribune médicale, 23 février 1893, p. 145.

153. — Sur la transformation épithéliomateuse des kystes dermoides de l'ovaire. Société anatomique, avril 1893, p. 290.

154. — Kyste et sciérose de la giande de Bartholin. Société anatomique, mai 1892, p. 326.

155. — Kyste multiloculaire de l'ovaire avec tumeur fibreuse interstitielle de la parci kystique. Société anatomique, uni 1893,p. 352.
156. — Salpingite hémorrhagique par rétention. Société anatomique.

mique, msi 1893, p. 356.
157. — Salpingite pulykystique. Société anatomique, juin 1866,

p. 386. 158. — Hémorrhagie de l'ovaire due à un corps jaune. Société anatomique, juin 1893, p. 443.

159. — Adénome dans une trompe enflammée (avec M. Moxpuo-FIT). Société anatomique, juillet 1893, p. 505.

- 160. Salpingite tuberculeuse unilatérale (avec M. Gurrrox). Proprie m/dical, 26 août 1893, p. 445.
- Les hémorrhagies dans l'ovarite scléro-kystique. Gazette hebdomadaire, 6 octobre 1893, p. 469.
- 162. Evolution sarcomateuse d'un fibrome utérin. Une hypothèse sur l'origine des fibromes. Société anatomique, janvier 1894,
- 163. Kyste du ligament large et du canal de Gaertner (avec M. Soulnoux). Société anatomique, juin 1894, p. 412.
- 164. Corps fibreux du col de l'utérus (avec M. Auvecy). Société anatomique, juillet 1894, p. 504.
- 165. Sur l'évolution sarcomateuse des fibromes utérins. Pibrosarcome de l'utérus. Hystériotomic. Guérison. Société matomique, inillet 1834, p. 551.
- Pibro-myome de la trompe utérine. Société anatomique, juillet 1894, p. 554.
- 167. Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique des fibromes de l'utérus et de ses annexes (avec M. Costes). Société de biologie. 20 octobre 1894. p. 660.
- 168. Kyste hématique à myélopiaxes du ligament large (avec M. Turiax). Société anatomique, octobre 1894, p. 682. 169. — Tuberculose du conduit péritonéo-varinal. Société ana-
- Tuberculose du conduit péritonéo-vaginal. Société anatomique, novembre 1894, p. 794.
 bis. — Tuberculose double de la mamelle avec M. WALTERE.

Sec. anat., mai 1895.

RATE ET MOELLE DES OS. ORGANES HÉMATOPOIÉTIQUES

470. — Rinde de l'atrophie sénile de la rate. Société de biologie. 8 Avril 180%, ed foarte he holosondrier, mai 180%. — Le rate anhit dans la vieillease des lésions considérables; la plus narrupée est une atrophie à peu pries complété des corpueules de Malpfeid, dant tons les éléments inclus disparaissent. Cette atrophie est marquée à l'oil aux par la distensión de la pulpe venieure qui se resupité des aux, La disparition des noyaux d'origine de la rate doit jouer un rôle dans l'autentie des rélations.

474. — Remarques sur quelques corps thyvoldes séniles. Société auxiliarités par les parties de la l

- 172. Sur quelques dégénérescences épithéliales normales rannelant les coccidies, Société anatomique, 1891, p. 219. - Cométude porte sur les corpuscules de Hassal du thymus, dans lesquels on trouve assez souvent des multiplications cellulaires endo d'où résulte un aspect semblable à celui qu'on décrit dans les tumeurs comme appartenant à des corcidies. Le thymus du fortus a été choid pour cette étude, car il ne peut y avoir la soupçon de parasitisme.
- 173. Note sur la transformation des angiomes de la rate en kystes hématiques. Société de biologie, 26 novembre 1892, p. 906, 174. - Lésions de l'hémoglobinurie expérimentale produites por l'acide perogallique. Société de biologie, 24 juin 1893,

175. - Emphysème de la rate chez le chien, Société quatami, que, février 1894, p. 186.

 Action de quelques poisons du sang sur la rate, Société de biologie, 3 février 1894, p. 97 et Archives de médecine expérimestale, 4st novembre 1894, p. 906. - L'expérimentation nous permet de tracer un schéma général, des façons de réagir du tissu splénique. et de former un cadre dans lequel pouvent se placer les observations sur l'homme, encore difficiles à grouper sur ce suiet. Dans ce schéma on peut tenir compte des deux fonctions de la rate et les rattacher à chacun de ses tissus : pulpe blanche et pulpe ronce.

4º La rate forme des globules rouges par la multiplication des novaux d'origine du corpuscule de Malpighi, qui peuvent dans la nulue se charger d'hémoglobine, d'où, dans les lésions du sang, la tuméfaction d'abord. l'atrophie ensuite de ces corpuscules, par suite

une multiplication exagérée.

2º La rate détruit les globules rouges altérés par sa pulpe rouge, dont les éléments régénérent suivant toute vraisemblance l'hémoglebine pour la fournir aux jeunes éléments essaignés de la pulpe blanche. Dans le cas de surdestruction des globules, les cellules de la pulpe rouge sont surchargées d'hémoglobine, imonissantes à la transformer ; et la formation pigmentaire apparaît. Il s'ensuit deux conséquences : la première, c'est la difficulté qu'éprouvent les éléments on les cermes issus des novaux d'origine à s'approprier l'hémorlebine, et par conséquent l'augmentation du nombre des globules blants dans le sang ; la seconde, c'est le passage du pigment dans le système porte, et de là dans le foie. Si le foie est lui-même impuissant à le transformer tout entier en acides biliaires, la pigmentation se répand dans l'économie.

Les lésions du sang déterminent donc dans la rate des troubles qui se répercutent sur le sang lui-même et dont chacun n'est au fond que

l'exagération d'un processus physiologique.

CAPSULES SURRENALES

Anntomic

477. — Sur la présence de portions de capsules surrenules dans le plexes solaire, Nociété anatomique, p. 2261, 1891. — Il s'agit d'une observation dont M. Jaboulay et d'autres auteurs out fourni des exemples ; un froguent de capsole surrénale reste englobe a milieru du plexus solaire, et peut simuler une augmentation de volume des gangions nerveux.

178. — Débris wolfin aurriend de l'éphidiyme char le nouveaux ne Société autonomique, novembre, p. 541. — L'éphidique d'un nouveaux présentait sur les coupes un petit nodule offrant le structure de la portion périphérique, glandalitér de la cayatte gerriente. Ce can n'est pas unique, il test a rapprocher de ceux dans lesquads des debis de la subtaince corticale des capueles surrientes se rencontrent dans les ligaments larges.

Ces débris abrarants descendant avec les coras de Wolff dans le lit. Ces débris abrarants descendant avec les coras de Wolff dans le lit.

gament large et l'épididyme. Ils ne sont pas sans intérêt pour le clinicien, car, d'après la théorie de Colanheim sur les germes encles, ils peuvent devenir le point de départ de tuneurs dont on ne refrouverait pas le point de départ dans le tissu qui les contient.

 Capsule surrénale située sous la capsule fibreuse du rein droit. Société anatomique, juillet 1893, p. 484.

Pathologie.

- 180. Tuberculose d'une capsule surrénale sans mélanodermie; pigmentation d'un rein. Société anatomique, octobre, p. 463, 1890.
- Adénome de la capsule surrénale droite. Société anatomique, p. 414, 1888.
- Sciérose et adénome de la capsule surrénale. Société anatomique, 1889.
 Troisième cas d'adénome de la capsule surrénale. Société
- 184. Sarcome de la capsule surrénale. Société anatomique,
- 184. Sarcome de la capsule surrénale. Société anatomique mai, p. 672, 1888.
- 185. Sarcome primitif de la capsule surrénale droite; prorogation à la veine cave inférieure, et à l'oreillette droite. Thromhose de la veine hépatique et apoplexie du foie. Société anatomique, juin,

p. 336, 1888. — De cet cascumble de notes are les tuments à la quantie surrelation noité dégager fiété du mé evidants noudain graineau des tubes de la platude hersprédie commence à se siderser, des les gardajs, sous l'influence de cases qui nous élempert ecours. Cette évelaite nui de le volume d'aprendie montain de la commence de la commence de la commence de la commence de la consideration de pour les commences de la capital surrècule. Les conduit à l'épublishem typique, ne cancer de la capital surrècule. Me Lettle qui se etit le de nerolembre partielle sur notes, continué extre manière de comprende les tumeres de la giuné surrètient de la capital de la securité, des troit de serve sur suit reporte des conseils de la securité, dans tous even suit reporte.

 Pigmentation et hémorrhagies expérimentales des capeules surrénales. Société de biologie, 3 février 1894, p. 97.
 Recherches sur l'adénome des capsules surrénales. Se-

ciété anatomique, juillet 1892, p. 573.

188. — Note sur une circhose de la capsule surrénale. Société anatomique, juillet 1893, p. 508.

189. — Lésions expérimentales de la capsule surrénale dans quelques intoxications. En préparation aux Archives de physiologie expérimentale.

APPAREIL RESPIRATOIRE ET CIRCULATOIRE

190. — Sur le tissu érectile des fosses massles. Société assisper, 1804, p. 200. — Le tissu érectile des fosses massles, décrit depair longéampa, pais tossié dans l'oublit, et le rappolé à l'attorisé depair longéampa, pais tossié dans l'oublit, et le rappolé à l'attorisé que l'appolé à l'attorisé de l'appolé à l'appo

191. — Pigmentation du corps thyroïde sénile. Sceiété anatowique, janvier 1890, p. 32. — Il s'agit d'un corps thyroïde dont toutes les travées étaient chargées d'anthracose, de même que les ganglions bronchiques.

192. — Fibromes calcifiés de la plèvre. Société anatomique, 1889. — Cis de fibromes étendus, carapaçant la plèvre. Les coupes montrent qu'il s'agit de fibromes sous-endothéliaux, se calcifiant des qu'ils ont atteint une certaine épaisseur.

- 193. Double dilatation bronchique ampullaire des sommets, Mort par hémoptysie. Société anatomique, 1889. Pait simulant absolument la tuberculose au point de vue clinique, par le siège de la fésion et la terminaison de la maladie.
 194. Andryssue du cour, Société anatomique, innvier 1890.
- 194. Anévrysme du œur. Société anatomique, janvier 1890, p. 32. — Il s'agit d'un anévrysme de la pointe du œur, rempli de collete. Ironyé sur un vieillad de l'hoonier d'lyre.
- 195. Note sur la présence de cellules géantes dans les végétations adénoides du pharynx. Société anatomique, mars 1832, p. 8.

 — Bans tois cas, sur dux camenas histologiques pratiqués sur des végétations enlevées au vivont, il existait des cellules géantes à rentre resseux.
- 196. Etude histologique sur les altérations séniles de la rate, du corps thyroïde et de la capsule surennale. Archives de médecine expérimentale, 1^{ee} juillet 1893, p. 520.
- Adénome kystique aberrant du corps thyroïde. Société anatomique, juin 1893, p. 391 et Société de biologie, 10 juin 1893, p. 645.
- 198. Epithélioma du corps thyroïde. Société anatomique, mai 1891, p. 268.
- 199. Epithéliona kystique du corps thyrolde. Société mactonique, 881. p. 565. — Cas deux cas peuvent se réumer ciasi. Dans l'épithélions du corps tryolde, ou rencontre, à côté de portions où l'épithélions du corps tryolde, ou rencontre, à côté de portions que le saches est machement élitie, des portions qui sont simplement adénonateuses; et on peut constater qu'il existe la les mémes rapports entre l'adénome, l'épithélions et le cancer, que dans les autres giandes, telles que le sein.

TUMEURS.

- Epithélioma perlé des ganglions axillaires dans trois cas de cuncer du sein. Société de biologie, 1886.
- Tumeur abdominale. Lapurotomie, tératome de la région lombaire en avant de la colonne vertébrale. Société anatomique, p. 875, 1888.
 - Gontribution à l'étude de l'anatomie des fibro-chondromes branchiaux. Progrès médical, 1888, p. 6.
 - 203. Deux cas d'épithéliome calcifié. Société anatomique, mai 1890, p. 274. — Ces deux faits pertent à 25 le nombre des cas connus de ces singulières tumeurs.

- 204. Deux ostéomes du maxillaire supérieur. Société anatomique, mai 1890, p. 272.
- 205. Deux cas de kystes dermo-lymphoides du cou. Société anatomique, 1889.
- 206. Tumeur mélanique de l'encéphale, sarcome périvasculaire. Archives de physiologie, 1887. — C'est l'étude d'une théorie particulière du sarcome, à propos d'un cas de sarcome généralise.
- Fongus de la dure-mère. Endothéliome. Société anatomique, 4888, p. 938.
- 208. Epithélioma de l'ovaire et du sein gauche (avec M. Genpson), Société anatomique, avril 1890, p. 203.
- Tumeur mixte de la parotide. Société anatomique, 4887, p. 540.
- Deux cas d'épithéliome kystique du sein. Bulletin de la Société anatomique, janvier 1891, p. 3, et thèse Sicre (Maladic kystique du sein, 1891).
- Tumeur kystique enflammée de la mamelle. Société anatomique, fasc. 9, mars-avril, 1892.
- 212. Tumeur ostécide du sein. Société anatomique, décembre 1890, p. 532. Ces trois pièces sont consacrées à l'étude de la maladie kystique des seins; elles montrent que ce n'est pas une entité histologique, mais qu'on pent y rencontrer tous les intermédiaires.
 - masorgapa, mas quo neux processor entre trous es materialmes entre l'inflammation simple, ou mammite noueuse et l'épithélione intra-canaliculaire.

 213. — Carcinome du sein droit propagé à l'uisselle, altérations des nerfs. Société asstousique, mai 1888, p. 585.
 - acs nerts. Societe autorimique, min 1988, p. 880.

 214. Cancer récidiré du sein, propagation aux nerfs de l'aisselle. Société automique, février 1892, fasc. 21. — Dans ces deux observations, on a pa suivre la propagation du cancer aux faisceaux nerveux et sa pénétration dans les gaines lamelleuses, comme M. Conil, M. Colomait, l'avaient fait nour les cancers propagés au nerf sols-
 - tique.
 215. Névrome plexiforme du cordon inguinal. Société anatomique, décembre 1892, p. 742.
 - majare, accumere 1892, p. 142.
 216. Fibrome auriculaire d'origine inflammatoire (avec M. Au-BAIS). Société anatomique, décembre 1892, p. 780.
 - 217. Adénome papillaire du sein. Société anatomique, décembre 1892, p. 780.
 - Kyste essentiel du sein. Société anatomique, décembre 1892, p. 790.

- Fibro-sarcome parostéal (avec M. Marmasse). Société anatomique, décembre 1892, p. 782.
- 220. Chrondrome kystique adhérent à la tête du péroné. Société anatomique, décembre 1892, p. 745.
 221. — Kyste dermoïde épithéliomateux de la face. Société ana-
- tomique, décembre 1893, p. 743.

 222. Fibrome de la main d'origine cicatricielle. Société ana-
- 222. Fibrome de la main d'origine cicatricielle. Société anatomique, juin 1893, p. 438.
 223. — Cvato-surcome panillaire du sein. Société anatomique.
- juillet 1893, p. 506.

 224. Tumeur myéloide de la gaine des fléchisseurs de la main.

 Société anatomique, décembre 1893, p. 653.
- 225. Tumeur à myéloplaxes (avec M. Mauclaire). Société anatomique, mars 1894, p. 252.
- Végétations polypeuses des fosses nasales (avec M. RUAULT). Société anatomique, juin 1894, p. 418.
- 227. Anglome de la sous-narine (avec M. Broca). Société anatowique, juillet 1894, p. 619.
- 228. Sur les glandes closes du cou et sur le rôle dans la production de quelques tumeurs cervicales. Tribune médicale, 9 août 4894, p. 624.
- 229. Epithélioma des cordes vocales chez un ours. Société anatomique, novembre 1894, p. 861.
 230. Kystes épidermiques traumatiques. Société anatomique,
- 230. Kysies épacermiques traumatiques. Sortete anatomique, décembre 1894. 231. — Epithélioma des giandes paales chez le chien. Société
- 231. Epithélioma des glandes onales chez le chien. Société assatomique, décembre 1894, p. 1033.
 232. Tumeur de la mamelle chez la chienne. Société anato-
- sique, décembre 1894, p. 1034.
- 233. Cysto-sarcome du brus droit (avec M. Auvray). Société anatomique, février 1895, p. 410.
- 234. Auto-inoculation cancéreuse. Epithélioma de l'avant-bras ablation, autoplastie à lambeau; greffe de l'épithélioma sur le lambeau (avec M. CLAUDE), Société anatomique, février 1895, p. 83.
- 235.— Ettule sur le sarcome. Tribue medicale, 31 octobre 1802, p. 1809. Void in conclusion de octte cetule. Le sarcome à peut scellules roudes ou écolées, forme un groupe encore obsaur qu'il fait scellules roudes ou écolées, forme un groupe encore obsaur qu'il fait séparce en deux paries : d'une part le sarcome des glandes et des voies lymphatiques, d'autre part le sarcome des tissus d'origine et des voies lymphatiques, d'autre part le sarcome des tissus d'origine et des voies du sanc roure. Ce derieire commence à être bien établé et des voies du sanc roure. Ce derieire commence à être bien établé et

bien cours, et la série des tumers qui dérivent du tiese angoldate que est maintanut du tille depuis le formes le ples entrepissant par le participat de la comparis del comparis del comparis de la comparis del comparison del co

Les tumeurs du feuillet moyen seront hientôt aussi connues dams leur point de départ, sinn dans leurs causes, que celles de l'extiderme le sont depuis l'adoption universelle de la théorie épithéliais du cancer, et. « Avant tous les nouss que nous sovne cités dans cette étude, l'histoire placera celui de Ch. Robin, qui le premier a essayé d'analyser les tumeurs du mécoderme, en isolant le zroupe de l'épi-

d analyser les tumeurs

236. - Etudes sur les lésions diffuses des membres dans la tuberculose articulaire, Archives de médecine expérimentale. 1er septembre 4894. - On rencontre dans un membre atteint de tuberculose des lésions qui remontent à des distances étendues, quelquefois à peine croyables, et qui ne respectent aucun des tissus du membre. Elles ont deux formes principales : la sclérose ou myxo-sclérose inflammatoire, et l'adipose inflammatoire, que l'on retrouve se balancant dans chaque tissu, La sciérose paraît plus en rapport avec les lesions at-ténuées, en voie de guérison. l'adinose avec un état dégénératif accentué. Il est curieux de constater que cette adipose inflammatoire, dont l'origine tuberculeuse a été si contestée pour le foie, soit précisément la forme de tuberculose diffuse qui se trouve le plus fréquemment dans les membres. En elles-mêmes ce sont là deux formes banales d'infection chronique, mais elles emprentent une certaine valeur à leur fréquence, à leur dissémination et à leur association dans la tuberculose. Leurs caractères généraux, qui leur sont communs avec ceux des dégénérescences produites par les agents toxiques, indiquent qu'elles sont sans doute liées à la présence de toxines sécrétées par les parasites habitant les fellicules tuberculeux. Elles montrent bien que la tuberculose, comme la lèpre, qui pigmente de même l'épiderme, comme la syphilis, a trois formes : elle est, au point de vue anttomique, diffuse, nodulaire ou cicatricielle? Nous n'avons pas à parler de cette dernière forme dans les membres, puisque nous parlons de tuberculose en action : nous rappellerons seulement qu'on la rencontre seule dans les coxalgies et les affections vertébrales guéries par subpliese et qui sont assez fréquentes dans les salies de vieillarde, On y retrouve les mises transformations fibreuses que dans la plèvre ou le pommo destriéses relevant du processes taberculeux, bien qu'on pu' renontre souno modele; seulement le période ciscilie détermine la production d'outrophyles périphériques à l'on, que nous avons remontres dans une de nos observations et qui complétent la consolidation assexe. Ce qui différence la plèvre du période dans ce cas, le conservation de la consolie del consolie de la consolie de la consolie del consolie de la consolie del la consolie del la consolie de la con

Ainsi, dans les membres, comme dans le poumon et dans la foisles formes antoniques de la tuberculose seront au nombre de trois. D'abord une forme diffuse dans la prétuberculose, que l'on n'observe que le Mei lois, sand dans les exceptimentats. Pais la forme podalaire, qui est la plus commune cher l'homme, mais qui est lois d'étre unique et qui reil guiant soites le different aspect de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme précédental l'environnant toujours ; et etails la forme de la forme

237. — Lésions diffuses au voisinage des tumeurs blanches, Société anatomique, janvier 1894, p. 97.

ANATOMIE GÉNÉRALE ET VARIA.

- 238. Sur les vaisseaux de la cristalloïde postérieure chez le fætus des mammifères. Société zoologique de France, 1885, p. 55. — Etade du moment où ces vaisseaux disparaissent, et de leur gaine lymphatique.
- 239. Action du blea de méthyène sur les organismes vivants. Tribiume métionel, p. 201, 1890. Le bleu de méthyène colore les vigetaux et les infusoires marins à l'état vivant; mais, d'après un graud nombre de recherches faites au laboratoire de M. le professeur produchet, à Concurneau, il n'entrave en rien le développement des étres vivants dans les infusions.
- 240. Sur la structure de quelques cartilages étatiques. Société auntomigue, 1891, p. 403. Il peut exister une infiltration diffuse de la substance fondamentale du cartilage par de l'élustine, sans qu'on constate la présence de fibres ou de grains, en un mot, d'éléments élabiques figurés.
- 241. Pigmentution sanguine des cellules adipeases du nouveauné. Société automire, mai 1880, p. 272. — Il s'agit de cellules du tissu adipeux sous-cutané ou profond, qui contiennent du pigment sanguin en grande abondance.

242. — Note sur le cártilage céphalique du poulpe vulgaire. Société anatomique, juin 1893, p. 449.

243. — Action composée des huiles essentielles et des coujeurs d'aniline sur les microorganismes des infusions de foin et d'herbe. Société de biologie, 21 avril 1894, p. 329.

244. — Anatomie et structure de la glande α castoreum du caster (avec M. Βελυκεσλεκ). Société de biologie, 2 juin 1894.

REVUES GÉNÉRALES

 445. — 4888. — Reproduction expérimentale des tumeurs. Revue de chirurgie.
 246. — Sur la coloration des tissus à l'état vivant par les couleurs.

d'aniline. Progrès médical, 5 mai 1888.

247. — Fracture du fémur, non-consolidation, ostéomalacie,

avec M. Boucté. Soc. anat., 8 mai 1895.

248. — Le nouveau musée d'hygiène à la Faculté de médecine.

Progrès médical, p. 289.

Les seléroses du foie au point de vue expérimental. Progrès médical, mai.

250.—Sur la théorie chimique de la cachexie cancéreuse. Progrès médical, 22 décembre, p. 515.

251. — 4889. — Sclérose du pancréas et diabète. Progrès médical, 25 mai 1889, p. 591.
 252. — Sclérose et adénome des capsules surrénales. Progrès médicales.

dical, 27 juillet, p. 66.

253. — Les débris du corps de Wolf et leur rôle dans la pathogé.

nie des tumeurs. Tribune médicale, 14 et 21 mars. 254. — Les sporozonires parasites de l'homme. Id., 11 avril.

255. — Origine épithéliale de quelques glandes vasculaires sanguines. Id., 6 juin.
 256. — Sur la présence de pigments dans le sang en pathologie.

250. — Sur la presence de pigments dans le sang en pathologie.

Id., 4 juillet.

257. — Statistique appliquée à l'Attologie des transpus malignass.

257. — Statistique appliquée à l'étiologie des tumeurs malignes. Id., 4st avril.

258. — Les conceptions modernes sur la structure du foie. Id., 24 août, 12 et 19 septembre.

259. — Capsules surrénales et maladies d'Addison. Id., 5 décembre.

- 260. 1890. Ictères infectieux et bénins et maladie de Weil. Progrès médical, p. 278.
- Hépatite aignë des alcooliques. Tribune médicale, 3 avril 1800.
- 262. Lésions histologiques des encéphalites chroniques de l'enfance. Tribune médicale.
- 263. L'origine de l'appareil rénal des vertébrés et la théorie des segments vertébraux, 12 juin.
- 264. 1891. L'ovaire schéro-kystique. Genette hebdomadaire.
 265. Du foie des échamptiques. Genette hebdomadaire.
- 266. Terminaisons sensitives des muscles. *Tribune médicale*, 23 et 30 avril.

 267. Muqueuse des fosses nasales et son tissu érectile. *Id.*.
- 267. Muqueuse des l'osses nasales et son tissu érectile. Id., 14 mai.
 268. Sur quelques formes de décénérescence énithétiale du
- thymus, rappelant les coccidies. Id., 5 juin. 269. — La fibre nerveuse. Id., 6 juillet et 1892, février. Méthode
- 289. La nore nerveuse. 7a., o juniet et 1892, tevrier. Methode de l'argent.
 270. Etiologie du cancer d'après la statistique. Id., octobre.
- 271. 1892. La tuberculose biliaire. Tribune médicale, fégrier.
- 272. 1893. Des ruptures de la trompe gravide. Progrès médical, 7 octobre 1893, p. 237.
 273. La tuberculose locale du cœoum. Tribune médicale, 26 oc-
- tobre 1893, p. 844.

 274. 1894. Sur l'évolution sarcomateuse des fibromes uté-
- 1834. Sur l'évolution sarcomateuse des fibromes utérins. Tribune médicale, 6 septembre 1894, p. 707.
 275. Ovarite cudémateuse. Gazette hébdomadaire. 1894, p. 3.